



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE EDUCACIÓN E IDIOMAS

**Uso de los recursos tecnológicos en el área de Ciencia
Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de
educación secundaria de la Institución Educativa
“Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
LICENCIADA EN EDUCACIÓN SECUNDARIA EN LA
ESPECIALIDAD DE CIENCIA, TECNOLOGÍA Y AMBIENTE**

AUTORA:

Br. Jeanneth Marizol Torres Arias

ASESOR:

Mgtr. Darién Rodríguez Galán

**PROGRAMA DE COMPLEMENTACIÓN UNIVERSITARIA
Y TITULACIÓN**

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Atención integral del infante, niño y adolescente

PERÚ - 2016

Presidente

Mgtr.
Secretario

Mgtr. Darién Rodríguez Galán
Vocal

Dedicatoria

Con amor a mi papá pues fue el principal cimiento para la construcción de mi vida profesional. A mi esposo por su apoyo incondicional para lograr mi superación profesional y a mi hijo Rafaelito que es el motor de mi vida.

Agradecimientos

A la Universidad César Vallejo, que me brindó sus aulas para culminar mi profesión en educación. Al asesor de mi trabajo Mgtr. Darién Rodríguez Galán por su trabajo profesional, sus orientaciones adecuadas y oportunas, para concretar mi tesis de investigación.

A mis profesores por sus valiosas enseñanzas y consejos.

A mis colegas por su compañerismo y vivencias en las aulas.

Declaratoria de autenticidad

Yo, Jeanneth Marizol Torres Arias, estudiante del Programa de Complementación Universitaria y Titulación de la Universidad César Vallejo, con DNI n.º 19868280, en la tesis que tiene como título *Uso de los recursos tecnológicos en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la Institución Educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016.*

Declaro bajo juramento que:

- 1) He respetado las normas internacionales de citas y referencias que consta el pie de las páginas dadas, respetando los derechos intelectuales de terceros. La tesis no es auto plagada; es decir, no ha sido publicada antes para obtener algún grado académico o título profesional. Por lo tanto, esta tesis es de mi autoría
- 2) Los datos mostrados en los resultados son reales, no han sido falseados, ni copiados ni duplicados, por tanto, los resultados que presentamos en la tesis se constituirán en aportes a la objetividad investigada

De identificarse datos falsos, información sin citar a autores, presentar como nuevo trabajo de investigación propio ha sido publicado anteriormente o falsear ideas de otros, asumo la responsabilidad de mis acciones, sojuzgando a las normas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Los Olivos 31, de marzo de 2016

.....
Jeanneth Marizol Torres Arias
DNI: 19868280

Presentación

Señores integrantes del jurado:

Pongo a su disposición la tesis titulada *Uso de los recursos tecnológicos en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la Institución Educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016* dando cumplimiento a las normatividades dadas en el Reglamento de Grados y Títulos para obtener el título de Licenciado en Educación de la Universidad César Vallejo.

La presente investigación pretende describir el uso de los recursos tecnológicos, siendo un trabajo realizado con esfuerzo, dedicación y esmero, que ha permitido poder cumplir con el objetivo y de esta manera brindar un servicio educativo de calidad en el ejercicio profesional.

La información se ha organizado en seis capítulos teniendo en cuenta el esquema sugerido por la universidad. En el capítulo I, se considera planteamiento del problema. En el capítulo II, se registra el marco referencial. En el capítulo III, se considera variables. En el capítulo IV, se considera marco metodológico. En el capítulo V, se considera los resultados. Por último, en el capítulo VI, se considera la discusión, conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas y al término los anexos de la investigación.

La autora

Índice

| | pág. |
|---|------|
| Dedicatoria | iii |
| Agradecimientos | iv |
| Declaratoria de autenticidad | v |
| Presentación | vi |
| Índice | vii |
| Resumen | xi |
| Introducción | xiii |
| I. Planteamiento del problema | 15 |
| 1.1. Realidad problemática | 16 |
| 1.2. Formulación del problema | 18 |
| 1.2.1 Problema general | 18 |
| 1.2.2 Problemas específicos | 18 |
| 1.3. Objetivos | 19 |
| 1.3.1. Objetivo general | 19 |
| 1.3.2. Objetivos específicos | 19 |
| 1.4. Justificación, relevancia y contribución | 20 |
| 1.4.1. Justificación teórico | 20 |
| 1.4.2. Justificación práctico | 20 |
| 1.4.3. Justificación metodológica | 21 |
| II. Marco referencial | 22 |
| 2.1.1. Antecedentes nacionales | 23 |
| 2.1.2. Antecedentes internacionales | 25 |
| III. Hipótesis y variables | 42 |

| | |
|--|----|
| 3.1. Hipótesis | 43 |
| 3.2. Identificación de variable | 43 |
| 3.3. Descripción de variable | 43 |
| 3.3.1. Definición conceptual | 43 |
| 3.3.2. Definición operacional | 44 |
| 3.4. Operacionalización de variable | 45 |
| IV. Marco metodológico | 46 |
| 4.1. Tipos y diseño de investigación | 47 |
| 4.2. Población, muestra y muestreo | 48 |
| 4.3. Técnicas e instrumentos de recolección de datos | 49 |
| 4.4. Validación y confiabilidad del instrumento | 50 |
| 4.5. Métodos de análisis e interpretación de datos | 52 |
| 4.6. Consideraciones éticas | 52 |
| V. Resultados | 54 |
| 5.1. Descripción de los resultados | 55 |
| Conclusiones | 64 |
| Recomendaciones | 66 |
| Referencias bibliográficas | 67 |
| Apéndices | 72 |
| Matriz de consistencia | |
| Instrumento de la variable | |
| Prueba piloto | |
| Base de datos | |
| Validaciones | |
| Constancia de corrección de estilo | |

Lista de tablas

| | pág. |
|---|------|
| Tabla 1. Matriz de operacionalización de la variable recursos tecnológicos en el área de ciencia tecnología ambiente | 45 |
| Tabla 2. Población de los estudiantes de 2.º de educación secundaria. | 50 |
| Tabla 3. Calificación del instrumento de la validez de contenido a través de juicio de expertos. | 51 |
| Tabla 4. Resultado de la confiabilidad del instrumento de recursos tecnológicos en el área de ciencia tecnología ambiente. | 51 |
| Tabla 5. Resultados de la confiabilidad del instrumento sobre variable recursos tecnológicos en el área de ciencia tecnología ambiente. | 52 |
| Tabla 6. Distribución de frecuencia según su nivel de la variable recursos tecnológicos. | 55 |
| Tabla 7. Distribución de frecuencia según sus niveles de las actividades simples. | 56 |
| Tabla 8. Distribución de frecuencia según sus niveles de las actividades complejas. | 57 |
| Tabla 9. Distribución de frecuencia según sus niveles de las actividades desarrolladas. | 58 |

Lista de figuras

| | pág. |
|--|------|
| Figura 1. Niveles de uso de los recursos tecnológicos en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la institución educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016. | 55 |
| Figura 2. Niveles de las actividades simples en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la institución educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016. | 56 |
| Figura 3. Niveles de las actividades complejas en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la institución educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016. | 57 |
| Figura 4. Niveles de las actividades desarrolladas en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la institución educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016. | 58 |

Resumen

El propósito de la investigación fue describir el nivel de uso de los recursos tecnológicos en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la Institución Educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016.

La investigación es sustantiva con nivel descriptivo porque permite tener contacto con la realidad, la metodología empleada para la realización de esta tesis está relacionado con el enfoque cuantitativo. El diseño de la investigación es no experimental, tipo descriptivo simple. La muestra es un censo la cual está constituida por 40 estudiantes del 2.º de educación secundaria de la institución educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, 2016. La técnica empleada es una encuesta y el instrumento es el cuestionario que ha sido aplicado a los estudiantes mencionados.

Los resultados al que llegamos de acuerdo a los datos obtenidos de la muestra es el siguiente: uso de los recursos tecnológicos en el área de Ciencia Tecnología Ambiente de los estudiantes del 2.º de educación secundaria de la institución educativa “Sagrado Corazón de Jesús” La Victoria, el 27,5% (11) estudiantes manifiestan que el uso de recursos tecnológicos bajo, el 62,5% (25) estudiantes indican que el uso de los recursos tecnológicos es regular y 10% (4) estudiantes manifiestan que el uso de recursos tecnológicos es alto.

Palabras claves: Uso de los recursos tecnológicos, actividad simple, actividad compleja, actividad desarrollada y los estudiantes.

Abstract

The aim of the research is to describe the level of use of technological resources in the area of science technology environment of the students of the 2nd of secondary education from the educational institution "Sagrado Corazón de Jesús" La Victoria, 2016.

The methodology used in this thesis is related to the quantitative approach. Substantive research is a descriptive level, given that is oriented to knowledge of the reality as is presented in a temporary space situation. The design of the research is descriptive simple. The sample is a census is made up of 40 students of the 2nd of secondary education from the educational institution "Sagrado Corazón de Jesús" La Victoria, 2016. The technique used is through a survey and its instrument is the questionnaire that has been applied to the students of the 2nd of secondary education from the educational institution "Sagrado Corazón de Jesús" La Victoria, 2016.

The results that we arrive according to the data obtained from the sample is as follows: use of technological resources in the area of science technology environment of the students of the 2nd of secondary education from the educational institution "Sagrado Corazón de Jesús" victory, the 27.5 (11) show the use of technological resources, the 62.5 (25) students suggest that the use of resources technologists is regular and 10 (4) students demonstrate that the use of resources technologists is high.

Key words: use of technological resources, simple activity, complex activity, activity, and students.